REFERENTIEL MATERIEL SECURITE INCENDIE

L'ECLAIRAGE DE SECURITE

Deux fonctions

- ✓ L'éclairage d'évacuation
- ✓ L'éclairage d'ambiance ou d'anti-panique

Deux conceptions

- ✓ Constitué de batterie d'accumulateur (source centrale)
- ✓ Constitué de blocs autonomes (BAES)

Objet du référentiel

La réduction des coûts d'exploitations
le respect du parti architectural

- Par une limitation du nombre des références des équipements et des marques,
- Par un haut niveau de qualité des composants,
- Par une consommation en énergie au plus faible,
- Par une maintenance et une gestion rationnelles et simples,
- Par une intégration aux différentes lignes architecturales des sites existants ou avenirs.
- Par une optimisation en temps réel des BAES en services.

Textes applicables et de références

- **NF EN 60598-2-22** : luminaires pour éclairage de secours
- **NF C 71-800** : blocs autonomes (BAES) d'évacuation
- **NF C 71-805** : blocs autonomes d’éclairage pour habitations (BAEH)
- **NF C 71-820** : système de test automatique intégré (SATI) pour appareils d'éclairage de sécurité
- **UTE C 71-803** : blocs autonomes [BAES+BAEH] pour locaux à sommeil
- **UTE C 71-804** : règles de conception – installations d'éclairage de sécurité par blocs autonomes [BAES+BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil
- **NF 413** : NF environnement Blocs d’Eclairage de Sécurité
- **Code ERT:** Etablissement Recevant des Travailleurs
- **Code ERP:** Etablissement Recevant du Public (livre II chapitre VIII).

Spécificités pour les sites PP

Objectif de l'installation d'éclairage de sécurité comprend

- - Un éclairage d'évacuation pour les chemins d'évacuation.
- - Un éclairage d'ambiance ou d'anti-panique pour les grands locaux , halls, salle de réunions, **vestiaires des personnels**, etc…
- - Un éclairage autonome portatif dans certains locaux techniques.
- - Les équipements d'éclairages seront de type **SATI** et à **LED,** sauf impossibilité technique et/ ou règlementaire.
- - L'éclairage pour « Espace d'Attente sécurisé ».

Site ayant 150 BAES et moins

L'ensemble de l'installation concernant l'éclairage de sécurité sera de type « non adressable ».

Site ayant plus de150 BAES

L'ensemble de l'installation concernant l'éclairage de sécurité sera de type « adressable ».

Informations sur les équipements de type BAES ou LSC

- Dimension maximum (L x l x h) 220x124x35 mm,
- Un flux assigné aux lieux (45lm à 360 lm et plus),
- Lampes 100% Leds (veille et secours),
- Consommation inférieure ou égale à 0,4 W/0,6 W maximum - sauf BAES ou LCS spécifiques à certains locaux techniques,
- Certifiée NF performance,
- Certifiés à l'Ecolabel NF Environnement « Blocs d'Eclairage de Sécurité »,
- Système Automatique de Test Automatique Intégré(SATI),
- Garantie constructeur égale ou supérieure à 4 ans,
- Batterie d'accumulateur de type Ni-MH,
- Une tenue au fil incandescent de 960°
- Un indice de protection adapté au risque et au lieu (IP20/IK04 à IP68/IK10),
- Doté d'un kit directionnel avec pictogrammes,
- Facilement débrochable pour maintenance et travaux.

La Préfecture de police se réserve le droit de ne pas accepter les matériels qui ne correspondent pas aux caractéristiques générales reprises ci – dessus.

Principe de gestion de BAES adressables

Collecter et gérer à distance l'ensemble des informations de multi sites

- Via la centrale de gestion de chaque site.
- Celles – ci remontent sur un serveur local.
- Celui - ci implanté sur le site de la DT (direction Territoriale) ou SEI (section d'entretien Immobilière) territorialement compétente.
- Les données et les actions à entreprendre sont réalisées depuis une unité centrale « PC de bureau ou portable » doté du logiciel constructeur adéquate (kaufel- Legrand).
- Permettre l'adressage ou un ré adressage de BAES. **Le kit est à fournir avec une formation en complément du logiciel de gestion,**

Caractéristiques techniques des équipements de gestion

- **Centrale de gestion:**
- écran couleur et tactile (L x l) 150x 100 mm minimum,
- page d'accueil « information générale » par pictogramme,
- Présence de 1 à 3 port USB soit pour import ou export d'information, autres…
- Permettre toutes actions en cas d'absence temporaire du réseau LAN,
- Une Capacité de gestion de 400 BAES minimum,

- **Serveur local :**
- Prescriptions matérielles à prendre auprès de PP / DOSTL.

- **Unité centrale PC avec écran plat :**
- Logiciel Windows 10 professionnel,
- 1 disque dur de type SEAGATE HDD-14 - 4TO
- 1 processeur Intel Core i5-7600K – 3,8GHz
- 1écran plat 24 pouces minimum dalle de type **IPS**
- 1clavier azerty et une souris de type sans fil
- A placer dans le CCTP en complément des éléments repris dans le référentiel,

Schéma de principe d'une installation de BAES adressable multi-sites

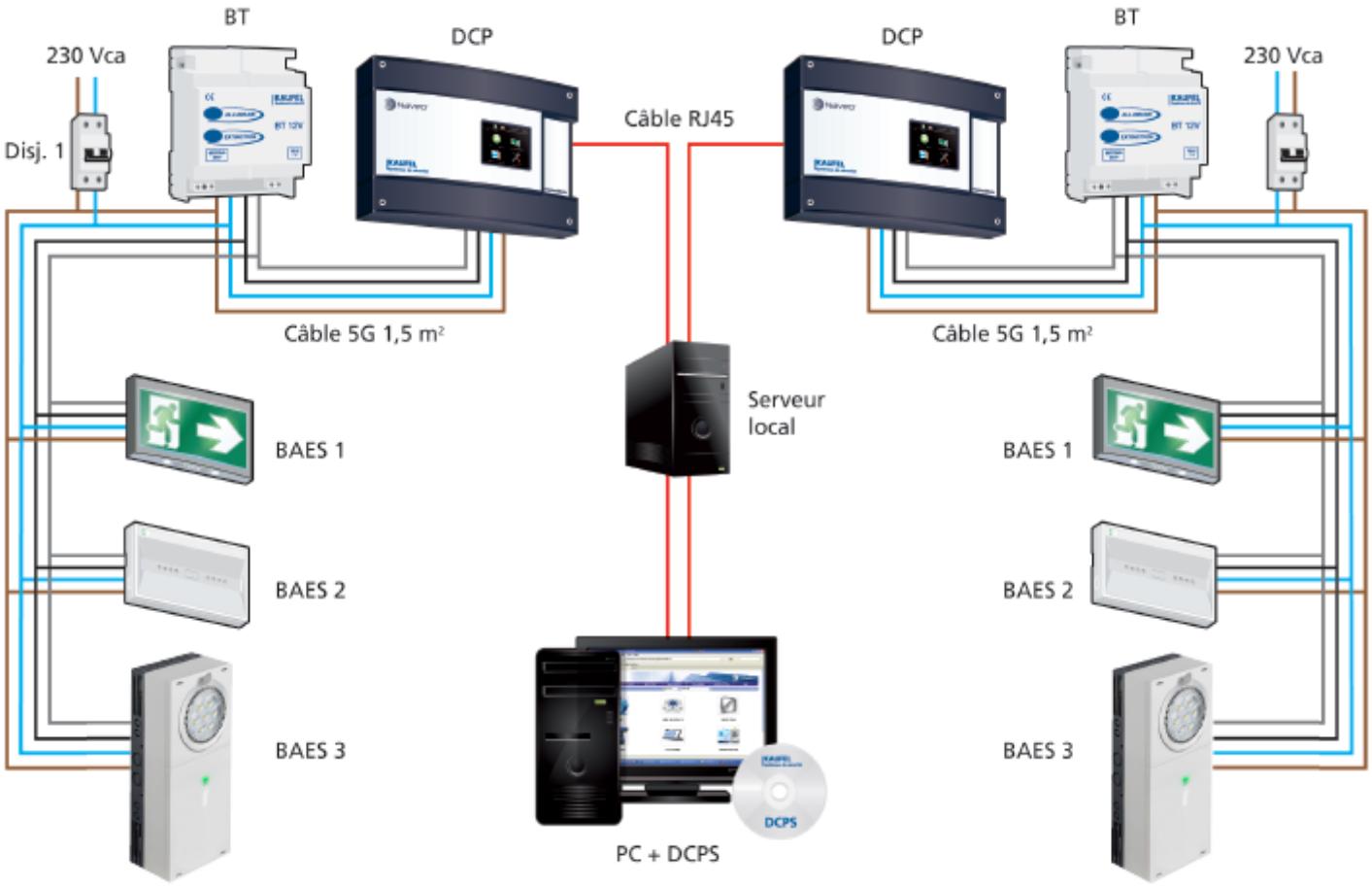


Schéma de principe d'une installation de BAES non adressable

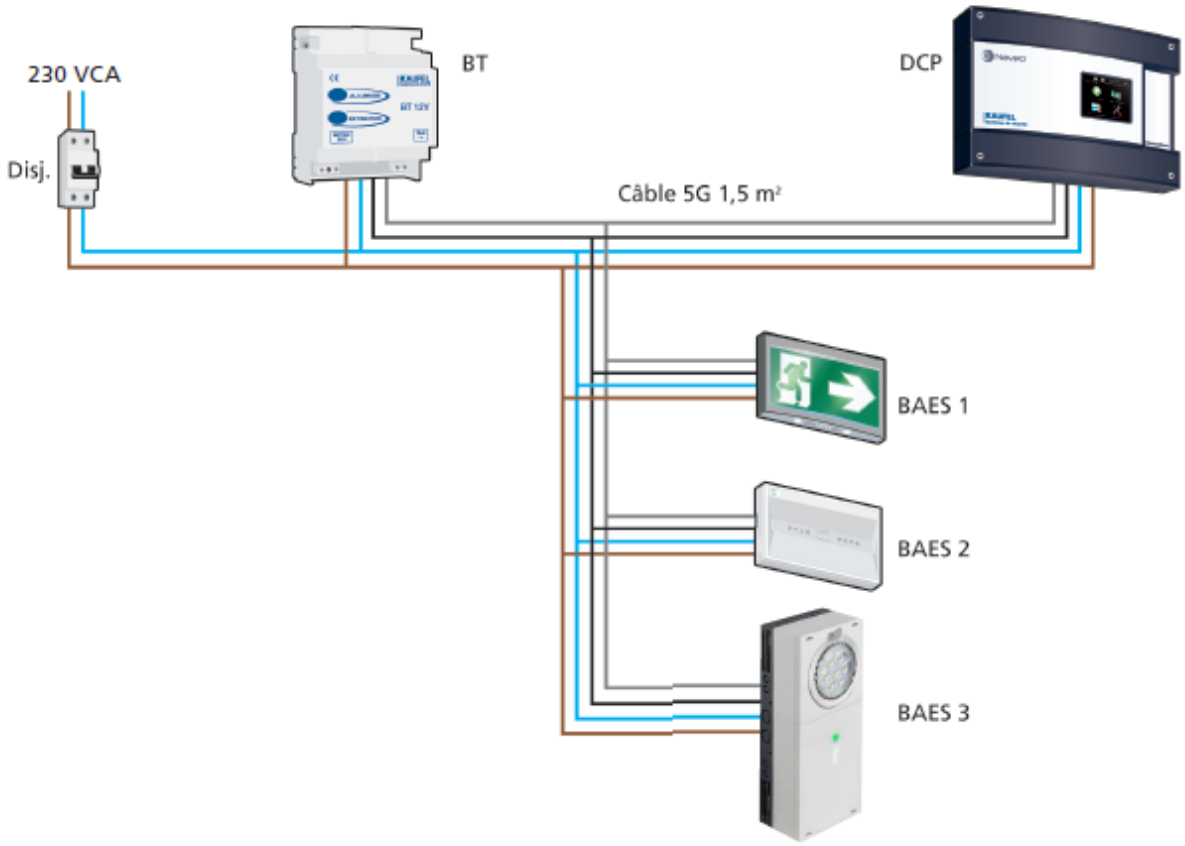


Schéma de principe d’une installation de BAES non adressable avec une Source Centrale

Solution locale DCP seule

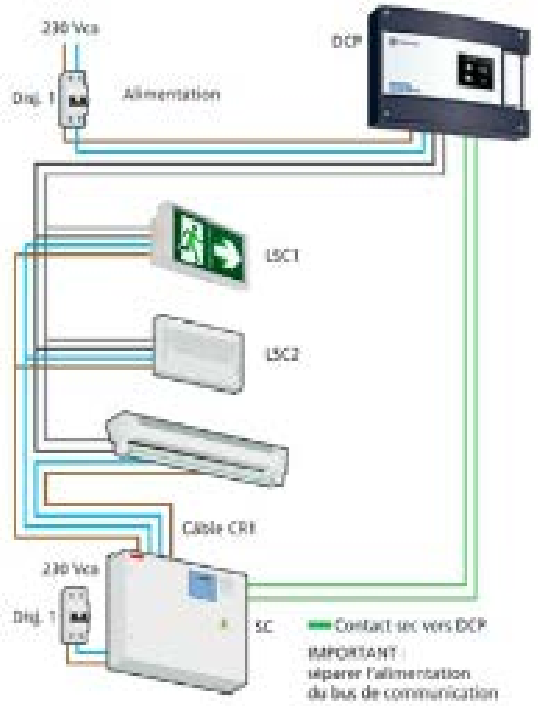
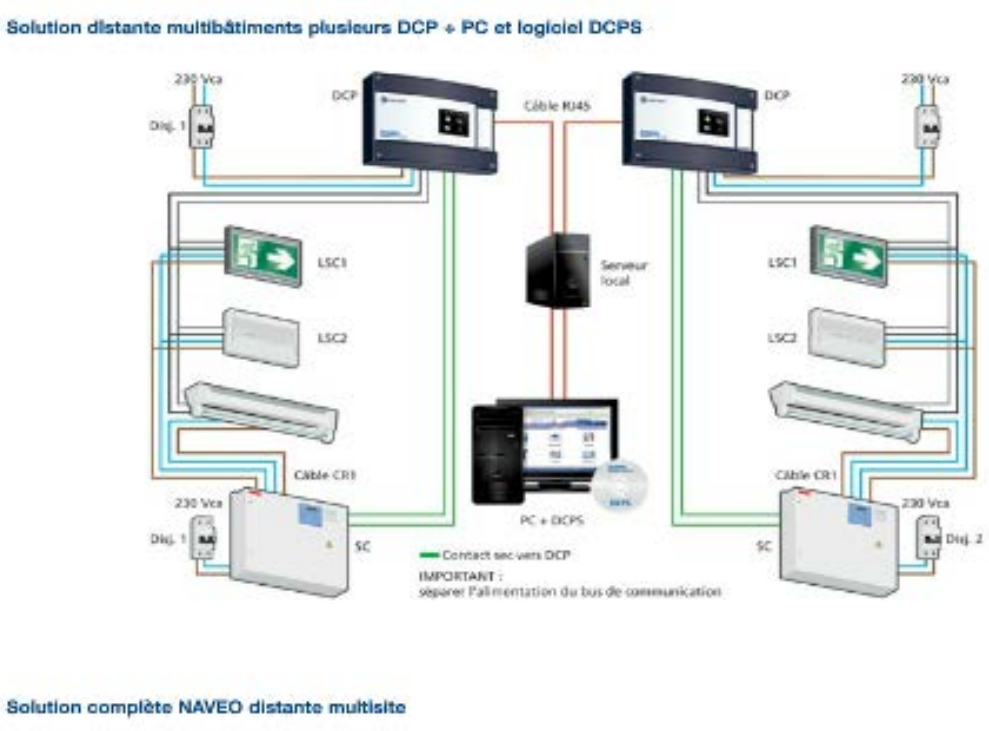


Schéma de principe d’une installation de BAES adressable multi-site avec une Source Centrale



BAES mis en place sur les sites de la PP

En référence aux éléments mentionnés dans « **objet du référentiel** »
différentes gammes de BAES sont couramment installés sur les sites
de la Préfecture de Police et concourent l'homogénéité du parc des matériels

Produits KAUFEL

Brio Eco3
BAES



Brio Eco3
BAES Etanche



Brio+
LSC



Coulomb
BAES



XEL
BAES



Coulomb
LSC



Duophare
BAES



EDF & LPH
Blocs portatifs



EDF *



BT 4000



BT 5F



BT 12V

6				
7	SORTIE SECOURS			
8				
8	Grille IK 10	860 080	288 x 188 x 65	424 g



Combinaisons possibles



Etipatic® PMR vers sortie aménagée et fléche 000 020

Etipatic® PMR vers EAS et fléche 000 020

* Combinaisons possibles à l'identique du 000 010

No.	Désignation	Code	Dim (L x l x p) mm	Poids

Brio+ / Brio Eco3
Accessoires

1



Murale



Plafond



3



Blanc



Gris

2



Drapeau



Plafond





Noir



No.	Désignation	Code	Dim. accessoires (L x l x p) mm	Dim. encastrements (L x l x p) mm	Poids
1	Platine Encastrement sans porte-étiquette	680 005	240 x 152 x 38	225 x 130 x 50	64 g
2	Platine Encastrement avec porte-étiquette	680 004	240 x 152 x 38	225 x 130 x 50	884 g
3	Kit directionnel blanc	680 001	240 x 155 x 150	225 x 130 x 50	431 g
	Kit directionnel gris	680 002	240 x 155 x 150	225 x 130 x 50	431 g
	Kit directionnel noir	680 003	240 x 155 x 150	225 x 130 x 50	431 g

4



Drapeau



Plafond



5



Murale



Plafond

No.	Désignation	Code	Dim. accessoires (L x l x p) mm	Poids
4	Porte-étiquette avec étiquettes : 1 running man & 1 flèche	680 000	215 x 142 x 35	001 g
5	Grille IK 10	680 020	285 x 188 x 65	424 g

6



8



7





Combinaisons possibles



Etiquette* PMR vers sortie
arrière et
flèche 680 029



Etiquette* PMR vers EAS
et flèche 680 028

* Combinaisons possibles à l'identique du 680 010

Produits LEGRAND



BAES d'évacuation ECO 2 à LEDs 45lm-1h plastique



BAES d'évacuation DBR-Kickspot encastré ECO1



Plaque d'évacuation verticale pour BAES et LSC



BAES+BAEH d'évacuation ECO 2 à LEDs 45lm-1h



BAES d'évacuation ECO 2 à LEDs 45lm-1h plastique



BAES d'évacuation ECO 2 à LEDs 45lm-1h plastique inox



Bloc à phares à LEDs ECO 2 SATI Adressable 2500 lm - IP



Télécommande Sati Autodiag - 6 modules



Télécommande multifonction non polarisée - jusqu'à 600 blocs - 4 mod



Plaque d'évacuation verticale pour BAES et LSC